

SUSTAINABLE LAND USE

Garrison Goal 1.1
Proponent: DPTM

Create and enhance sustainable training and urban areas to ensure military readiness and promote compatible growth of the Sandhills region by 2030.

The Fort Bragg Arbor Board is a sub-committee of Garrison Goal 1.1. The Board mission is to support Land Use through the implementation of native plantings and landscaping for both the Soldier and the community.

FORT BRAGG LINKS

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
www.bragg.army.mil/emb.aspx

DIRECTORATE OF PUBLIC WORKS (DPW)
www.bragg.army.mil/Directorates/Directorate-of-Public-Works.aspx

ENVIRONMENTAL DIVISION
www.bragg.army.mil/Directorates/Directorate-of-Public-Works/Environment-Division.aspx

INSTALLATION DESIGN GUIDE
<http://armysolutions.net/IDG/>

CONTACT INFORMATION

MAILING ADDRESS
Directorate of Public Works
IMSE BRG PWE (S. SHUPP)
2175 Reilly Road, Stop A
Fort Bragg, NC 28310

PHONE (910) 396.3945

FAX (910) 396.5830

EMAIL
SuAnn.Shupp@us.army.mil

SMS POLICY

Securing the legacy of Fort Bragg for Soldiers, families and the community through the Sustainability Management System.



IDG PRACTICAL PLANTINGS

The Practical Plantings Guide is a list of preferred plants native to our region of North Carolina. The Practical Plantings Guide lists plants by species, form and function:

- Size
- Color
- Density

It provides plant selection guidance:

- Zone
 - Natural, Urban, Historical
- Type
 - Evergreen, Deciduous
- Function
 - Screen, Shade, Erosion Control
- Light
 - Full Sun, Part Sun, Shade
- Moisture Level
 - Wet, Medium, Dry
- Bloom Color
 - White, Red, Purple, Yellow
- Bloom Season
 - Spring, Summer, Fall, Winter
- Plant Density
 - Massing, Stand Alone
- Maintenance Requirement
 - Yes, No

SUSTAINABLY SIMPLE



LANDSCAPING

FORT BRAGG ARBOR BOARD

FORT BRAGG INSTALLATION DESIGN GUIDE

<http://armysolutions.net/IDG/>

**The Right Way
The Green Way
ALL THE WAY**

GARRISON GOAL 1
A sustainable community
meeting the needs of the
Soldier today,
tomorrow and forever

NATIVE PLANTINGS

With respect to a particular ecosystem, native plants are generally defined as those plants that occurred in North America before European settlement.

WHY USE NATIVE PLANTS?

When planted in the correct environmental conditions, natives:

- minimize project costs
- require less maintenance
- are resistant to disease
- are resistant to drought
- restore natural aesthetics
- provide seasonal color
- reduce and prevent pollution
- improve air quality
- reduce and prevent erosion
- improve wildlife habitat
- support natural biodiversity
- enhance ecosystem services
- preserve open, green space

HOW DO NATIVE PLANTINGS SUPPORT THE MISSION?

- FORSCOM Policy Memorandum 200-97-1 (Implementation of Ecosystem Management)
- DoDI 4715.3 (Environmental Conservation Program)



IDG Practical Plantings

		Zone		Type		Function				Light			Moisture Level		Bloom Color				Bloom Season				Plant Density	High Maintenance	ATFP Compliant
ID#	Common Name	Scientific Name																							
Tall Trees		>20' Tall																							
TT01	American holly	Ilex opaca		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	No
TT02	Atlantic white cedar	Chamaecyparis thyoides		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Yes
TT03	Darlington oak	Quercus laurifolia		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	No
TT04	Live oak	Quercus virginiana		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Yes
TT05	Longleaf pine	Pinus palustris		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	No
TT06	Red maple	Acer rubrum		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Yes
TT07	Southern magnolia	Magnolia grandiflora		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	No
TT08	Tulip poplar	Liriodendron tulipifera		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Yes
TT09	White oak	Quercus alba		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	No
TT10	Willow oak	Quercus phellos		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Yes
Small Trees		8' to 20' Tall																							
ST01	Chickasaw plum	Prunus angustifolia		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ST02	Crepe myrtle*	Lagerstroemia indica		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ST03	Chokeberry	Sorbus arbutifolia		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ST04	Dogwood	Cornus florida		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ST05	Easter red cedar	Juniperus virginiana		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ST06	Juneberry	Amelanchier canadensis		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ST07	Persimmon	Diospyros virginiana		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ST08	Redbud	Cercis canadensis		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ST09	Sassafras	Sassafras albidum		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ST10	Sourwood	Oxydendrum arboreum		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ST11	Yaupon tree	Ilex vomitoria		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Large Shrub		4' to 8' Tall																							
LS01	Camellia*	Camellia japonica		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LS02	Kalmia	Kalmia latifolia		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LS03	Oakleaf hydrangea	Hydrangea quercifolia		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LS04	Redbay	Persea borbonia		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LS05	Rhododendron	Rhododendron spp.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LS06	Rose of sharon*	Hibiscus syriacus		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LS07	Serviceberry	Amelanchier arborea		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LS08	Wax myrtle	Myrica cerifera		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Medium Shrub		2' to 4' Tall																							
MS01	Acuba variegated*	Acuba spp.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MS02	Azalea*	Rhododendron spp.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MS03	Gardenia*	Gardenia spp.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MS04	Strawberry bush	Euonymus americanus		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MS05	Sweet pepperbush	Clethra alnifolia		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Small Shrub		0' to 2' Tall																							
SS01	Azalea evergreen*	Rhododendron spp.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SS02	Big Hosta*	Hosta lancifolia		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SS03	Dwarf Gardenia*	Gardenia spp.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SS04	Dwarf Nandina*	Nandina domestica		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SS05	Dwarf Yaupon	Ilex vomitoria 'Nana'		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SS06	Hawthorne	Crataegus spp.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SS07	Little Bluestem	Andropogon scoparius		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SS08	Purple Muhly grass	Muhlenbergia capillaris		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Groundcover		<1' Tall																							
GC01	Ajuga*	Ajuga reptans		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GC02	Brachen Fern	Pteridium aquilinum		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GC03	Dwarf Huckleberry	Gaylussacia dumosa		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GC04	Dwarf Iris	Iris verna		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GC05	Liriope*	Liriope spp.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GC06	Periwinkle spp.*	Vinca major		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GC07	Periwinkle spp.*	Vinca minor		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GC08	Phlox	Phlox spp.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GC09	Well's delight	Vaccinium crassifolium		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GC10	Wiregrass	Aristida stricta		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Non-native plant to Sandhills region; discontinue use of planting by FY 2013.